

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Adenoviren (371):


Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Adenoviren (DNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Panel für virale Meningitis / Enzephalitis für Multiplex Teste (433):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

CMV (DNA) - qualitativ (R: B3)

Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)

HSV 1 (DNA) - qualitativ (R: B3)

HSV 2 (DNA) - qualitativ (R: B3)

HHV 6 (DNA) - qualitativ

Parechoviren (RNA) - qualitativ

VZV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - Bornaviren (404):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

BoDV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Jonas Schmidt-Chanasit  
(Ringversuchsleiter)

# TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen


## Virusgenom-Nachweis - Bornaviren (404):

BoDV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Jonas Schmidt-Chanasit  
(Ringversuchsleiter)



## Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10010025: Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler

Ringversuch vom 24.11.2023

Ringversuchsleiter: Prof. Dr. med. Jonas Schmidt-Chanasit  
Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin  
Nationales Referenzzentrum für tropische  
Infektionserreger Kooperationszentrum der WHO  
für Arboviren  
Bernhard-Nocht-Strasse 74  
20359 Hamburg

Tel.: +49 40 285380 271  
Mail: [schmidt-chanasit@bnitm.de](mailto:schmidt-chanasit@bnitm.de)

404

### Virusgenom-Nachweis - Bornaviren

BoDV (RNA) - qualitativ

+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR/ NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	404A-231107-01	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	404A-231107-02	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	404A-231107-03	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	404A-231107-04	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR/ NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	404A-231107-01	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	404A-231107-02	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	404A-231107-03	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	404A-231107-04	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - Cytomegalievirus Programm I (365):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

CMV (DNA) - quantitativ (R: B3)

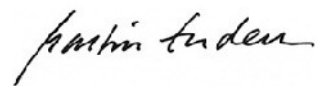
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Martin Enders  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Enteroviren (372):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - Gastrointestinales Virus-Panel für Multiplex Teste (430):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

gastrointestinale Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)

Astroviren (RNA) - qualitativ

Noroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)


Rotaviren (RNA) - qualitativ

Sapoviren (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)



# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus Programm I (361):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HBV (DNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-C-Virus Programm I (362):**


Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HCV (RNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-E-Virus (380):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HEV (RNA) - quantitativ (R: B3)

HEV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. Axel Schubert  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - HIV-I (RNA) Programm I (360):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-I (RNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - HIV-2 (RNA) (395):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-2 (RNA) - quantitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - Humane Papillomviren (373):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Typisierung von "High Risk"-HPV (ohne Bestimmung von "Low Risk"-HPV) (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Herpes-simplex-Virus Typ 1/Typ 2 (363):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HSV 1 (DNA) - qualitativ (R: B3)


HSV 2 (DNA) - qualitativ (R: B3)

HSV (DNA) - quantitativ ohne Differenzierung von HSV 1 und HSV 2 (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. Holger F. Rabenau  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virus-Nachweis (Genom/Antigen) - Influenza A- und B-Viren inkl. aviäre Influenza A-Viren (370):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Influenza A-Viren - qualitativ (R: B3)

Subtypisierung von saisonalen Influenza A-Viren (R: B3)

Qualitativer Nachweis von aviärem Influenza A(H5Nx)-Virus mit H5Nx- /HS-spez. Primern/Sonden (R: B3)


Qualitativer Nachweis von Influenza A(H1N1) pdm09-Virus mit H1N1- /HI-spez. Primern/Sonden (R: B3)

Influenza B-Viren - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)



# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Respiratorisches Virus-Panel 2 für Multiplex Teste (432):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Influenza A-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)


Influenza B-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

Respiratory Syncytial Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 08.12.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Masernvirus (386):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Masernvirus (RNA) - qualitativ (R: B3)

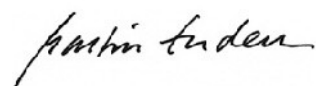
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Martin Enders  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Humanes Metapneumovirus (385):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HMPV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. rer. nat. Kerstin Knies  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Respiratorisches Virus-Panel I für Multiplex Teste (431):


Gültigkeitsdauer 12 Monate:

- respiratorische Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)
- Coronaviren (RNA) - qualitativ
- Enteroviren / humane Rhinoviren (nicht differenziert) (RNA) - qualitativ
- SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ
- humane Metapneumoviren (RNA) - qualitativ
- Influenza A-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
- Influenza B-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
- Parainfluenzaviren (RNA) - qualitativ
- Respiratory Syncytial Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 08.12.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Mumpsvirus (387):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Mumpsvirus (RNA) - qualitativ (R: B3)

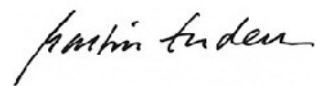
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Martin Enders  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Norovirus (381):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Norovirus (RNA) Genogruppe I - qualitativ (R: B3)

Norovirus (RNA) Genogruppe II - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. Axel Schubert  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Parvovirus B19 (367):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Parvovirus B19 (DNA) - quantitativ (R: B3)

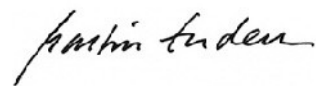
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Martin Enders  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Humane Rhinoviren (393):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HRV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. rer. nat. Kerstin Knies  
(Ringversuchsleiter)



# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Rotaviren (401):


Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Rotavirus (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. Axel Schubert  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virus-Nachweis (Genom/Antigen) - Respiratory Syncytial Virus (359):**


Gültigkeitsdauer 12 Monate:

RSV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. Axel Schubert  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - SARS-CoV-2 (409):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

SARS-CoV-2 (RNA) - quantitativ

SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusgenom-Nachweis - West Nile Virus (391):**


Gültigkeitsdauer 12 Monate:

WNV (RNA) - Lineage-Bestimmung (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 21.12.2023



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Jonas Schmidt-Chanasit  
(Ringversuchsleiter)